

OCTROOIRAAD

OCTROOI N^o. 19922. *)

KLASSE 43 b. GROEP 2.



NEDERLAND

SIGNALAPPARATEFABRIK JULIUS KRACKER AKTIEN-GESELLSCHAFT, te Berlijn.

Muntkeurinrichting voor een verkoopautomaat, waarbij het kanaal voor de muntstukken als keurinrichting is uitgevoerd.

Aanvraag 38149 Ned., ingediend 5 September 1927, middernacht; openbaar gemaakt 15 November 1928; voorrang van 3 September 1927 af (Duitschland).

De uitvinding heeft betrekking op een muntkeurinrichting voor een verkoopautomaat van de bekende soort, waarbij het kanaal voor de muntstukken als keurinrichting is uitgevoerd en hiervoor van een opening is voorzien.

Uit het Duitse Octrooischrift No. 134037 klasse. 40 b, 2 is een inrichting bekend, waardoor, wanneer in plaats van muntstukken, ringen van dezelfde grootte als het muntstuk in de sleuf van den automaat worden geworpen, deze ringen weer buiten den automaat worden geleid. Hier-voor is in het vlak, waarover de muntstukken glijden, een zoodanig gevormde opening gemaakt, dat ringen ten gevolge van hun vorm slechts eenzijdig ondersteund worden, zoodra deze boven genoemde opening komen en daardoor door deze opening vallen, terwijl massieve schijven niet van bewegingsrichting veranderen en over de opening verder glijden.

Verder is uit het Britsche Octrooischrift No. 15118 A. D. 1914 een inrichting bekend, waarbij het, in een sleuf geworpen muntstuk eerst op een plaat valt, die zoodanig is uitgebalanceerd, dat deze onder het gewicht van een te zwaar muntstuk in een zoodanigen stand wordt gebracht, dat dit muntstuk in een, buiten den automaat uitmondend kanaal valt. Is het muntstuk van het juiste gewicht of lichter, zoo glijdt dit vanaf de eerstgenoemde plaat op een, van een opening voorziene ten opzichte van de horizontale schuin geplaatste en van een opstaanden rand voorziene tweede plaat. Wanneer de diameter van het muntstuk te klein is, valt het muntstuk door deze opening en wel eveneens in het, buiten den automaat uitmondend kanaal. Is het muntstuk echter van de juiste grootte, zoo glijdt het over deze, van een opening voorziene plaat en valt in een, bijvoor-

beeld in den vorm van een bakje uitgevoerd orgaan, dat weer zoodanig is uitge- 45 balanceerd, dat dit bij een te licht muntstuk een stand inneemt, waardoor dit muntstuk vanaf genoemd bakje, in het buiten den automaat uitmondend kanaal glijdt, terwijl bij een juist gewicht van het 50 muntstuk het bakje in een stand komt, waardoor het betreffende muntstuk verder in den automaat gevoerd wordt.

De uitvinding voorziet in een vereenvoudigde inrichting voor het keuren der, 55 in den automaat geworpen, muntstukken, welke inrichting, in tegenstelling met de bekende inrichtingen, op eenvoudige wijze eventueel voor muntstukken van grootere of kleinere afmeting, ingesteld kan worden. 60 De inrichting volgens de uitvinding kenmerkt zich hierdoor, dat de opening zich in het kanaal voor de muntstukken in een schuinstaand leivlak van dit kanaal boven het loopvlak voor de muntstukken be- 65 vindt, terwijl de onderkant van deze opening op zoodanige hoogte is gelegen, dat het zwaartepunt der, bij deze inrichting te gebruiken muntstukken, met dezen onderkant tezamen valt of beneden dezen kant 70 is gelegen, een en ander zoodanig, dat muntstukken met grooteren diameter dan normaal bij de inrichting gebruikt moeten worden, ten gevolge van een hooger liggen van het zwaartepunt, kantelen en in een, 75 buiten den automaat uitmondend kanaal met trechter vallen.

Aan de hand van de teekening zal de uitvinding bij wijze van voorbeeld, aan een uitvoeringsvorm nader worden toe- 80 gelicht.

Fig. 1 vertoont een zijaanzicht van een inrichting volgens de uitvinding, terwijl fig. 2 een doorsnede volgens de lijn II-II in fig. 1 vertoont.

In den voorkant van een verkoopauto-

maat 1 is de inwerpsleuf 2 aangebracht. Het muntstuk rolt in de richting van den pijl P door het kanaal voor de muntstukken, om daarop in het kanaal 3 te vallen, 5 waarna de inrichting voor het uitreiken der waren in werking wordt gebracht. Een deel 4 van het kanaal voor de muntstukken neemt, niet betrekking tot het horizontale vlak, een schuinen stand in, 10 fig. 2, en wel zoodanig, dat dit deel 4 met het horizontale vlak een scherpen hoek α insluit. Dit deel 4 van het kanaal voor de muntstukken is van een opening 5 voorzien. De rand 6 van deze opening ligt op 15 een bepaalden afstand boven het loopvlak 7 van het kanaal. Wordt een muntstuk met grooteren diameter dan normaal bij de inrichting gebruikt moet worden in den verkoopautomaat geworpen, zoo komt dit 20 muntstuk ten slotte bij het deel 4 in het kanaal en rolt langs den kant 8. Daar echter het zwaartepunt van dit muntstuk boven den rand 6 ligt, kipt dit muntstuk om, zooals met stippellijnen in fig. 2 is aan- 25 gegeven en valt in een trechter 9, waaraan zich een kanaal 10 aansluit, dat in een sleuf 10 op den voorkant van den verkoopautomaat 1 uitloopt. Om het kippen van het muntstuk mogelijk te maken is daarvoor 30 aan de andere zijde van het kanaal 4, tegenover de opening 6, een tweede opening 11 aangebracht, zooals in fig. 2 is aangegeven. Op deze wijze komt een munt-

stuk van grootere afmeting niet in het kanaal 3, maar wordt door het kanaal 9 35 en de sleuf 10 buiten den automaat gebracht.

Het deel met rand 6 van het kanaal 1 kan verder ook als los orgaan zijn uitge- 40 voerd, dat op verschillende hoogten vastgezet kan worden, zoodat de inrichting op eenvoudige wijze voor een muntstuk van een willekeurigen diameter kan worden ingesteld.

Conclusie.

45

Muntkeurinrichting voor een verkoopautomaat, waarbij het kanaal voor de muntstukken als keurinrichting is uitge- 50 voerd en hiervoor van een opening is voorzien, met het kenmerk, dat de opening (5) zich in een schuinstaand leivlak (4) boven het loopvlak voor de muntstukken bevindt, terwijl de onderkant (6) van deze 55 opening op zoodanige hoogte is gelegen, dat het zwaartepunt der, bij deze verkoopautomaat te gebruiken muntstukken, met dezen onderkant tezamen valt of beneden 60 dezen kant is gelegen, een en ander zoodanig, dat muntstukken met grooteren diameter dan normaal bij de inrichting gebruikt moeten worden, ten gevolge van een 65 hoogerliggen van het zwaartepunt, kantelen en in een, buiten den automaat uitmondend kanaal (9) met trechter (8) vallen.

Hierbij 1 blad teekeningen.

